

2021-2022学年度枣庄市滕州第二学期七年级阶段性检测

1.

酒精对水蚤心率的影响：

现在不同酒精浓度下的水蚤在10秒内的心脏跳动次数列表如下：

酒精浓度	清水	1%	3%	5%	8%	10%	15%	20%
10秒内心脏跳动次数	33	30	28	24	22	21	18	死亡

根据上述实验结果，回答下列问题：

(1) 上述图表表明，水蚤心率很容易受到____的影响，即水蚤心率会随着酒精浓度的增加而____。

(2) 当酒精的体积分数达到20%时，水蚤会因为酒精浓度过大而导致____。长期酗酒会加速人体动脉硬化的过程，从而使____等心血管疾病的发病率增高。

2.

请回答下列与实验探究有关的问题：

(1) 在探究“馒头在口腔中的变化”时，将等量的馒头碎屑放入I、II号试管中，I号内注入2毫升唾液并进行充分的搅拌，II号内注入2毫升清水进行充分的搅拌。经过一系列正确处理后，再向两支试管各滴加2滴碘液。摇匀，观察，结果两支试管中变蓝的是____，另一支不变蓝的原因是：淀粉在____的作用下，转变成了麦芽糖，麦芽糖遇碘不变蓝。

(2) 这个实验中，设置II试管的目的是与I试管____，两者唯一的不同的是____。

3.

下表为某人的尿液、原尿和血浆经化验后得到的主要数据：

主要成分	A液（克 / 100毫升）	B液（克 / 100毫升）	C液（克 / 100毫升）
蛋白质	0.00	0.03	8.00
葡萄糖	0.00	0.10	0.10